

NOMBRE _____ CURSO _____ FECHA _____

TEMA 1 NÚMEROS NATURALES. DIVISIBILIDAD

- 1) (1 punto) Calcula:
- a) $12+5\cdot(4-1)$
 - b) $7+9\cdot3-4\cdot5$
 - c) $(5-2)\cdot(3+4)$
 - d) $16-3+1-2$
- 2) (0,5 puntos) Indica si las siguientes expresiones son verdaderas o falsas. Razónalo.
- a) 7 es múltiplo de 2
 - b) 9 es divisor de 45
 - c) 10 es múltiplo de 5
 - d) 3 es divisor de 8
- 3) (0,5 puntos) Escribe diez múltiplos de los siguientes números, diez de cada uno.
- a) 2
 - b) 9
 - c) 13
 - d) 32
- 4) (1 punto) Escribe todos los divisores de los siguientes números.
- a) 10
 - b) 13
 - c) 25
 - d) 48
- 5) (0,5 puntos) Escribe un múltiplo de 15 entre los números 450 y 500
- 6) (1 punto) Di usando los criterios de divisibilidad del 2, 3, 5, 10 y 11 si lo son los siguientes números:

	2	3	5	10	11
64.250					
5.500.605					
6.333					
22.263					

7) (0,75 puntos) Realiza la criba de Eratóstenes y di cuales son los primeros números primos. Tacha lo NO primos y rodea los primos.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

8) (0,5 puntos) Descompón los siguientes números en su factores primos (factoriza)

- a) 28
- b) 60
- c) 450
- d) 462

9) (0,5 puntos) ¿Qué es el M.C.D.? ¿Y qué es el M.C.M.?

10) (0,75 puntos) MCD

- a) M.C.D.(18,63)
- b) M.C.D.(6,15,18)

11) (0,75 puntos) M.C.M.

- a) M.C.M.(18,63)
- b) M.C.M.(6,15,18)

12) (0,75 puntos) Un grupo de 60 niños, acompañados de 36 padres, acuden a un campamento en la montaña. Para dormir, acuerdan ocupar cada cabaña con el mismo número de personas. Además, cuantas menos cabañas ocupen menos pagan. Por otro lado, ni los padres quieren dormir con niños ni los niños con padres. ¿Cuántos entrarán en cada cabaña?

13) (0,75 puntos) Cada dos semanas hay examen de matemáticas, cada tres de lengua y cada cuatro de inglés. Si en esta semana han coincidido los tres, ¿cuántas semanas serán necesarias para que se repitan los tres exámenes de nuevo en la misma semana?

14) (0,75 puntos) Queremos repartir en bolsas que contengan el mismo número de caramelos, chicles y chokolatinas. Si tenemos 24 caramelos, 18 chicles y 30 chokolatinas, ¿cuántas bolsas podemos hacer como mínimo? ¿Qué contendrá cada bolsa?